

HySense QO 100

Ovalradzähler für kleinste Volumina



Abbildung ähnlich

Die Ovalradzähler QO 100 wurden für die genaue Messung kleinster Volumendurchflüsse entwickelt. Sie sind robust und zeichnen sich durch Einfachheit und Anwenderfreundlichkeit aus. Typische Medien sind Wasser und wasser-ähnliche Substanzen, sie sind jedoch auch für Öle, Fette und Kraftstoffe einsetzbar.

Eigenschaften

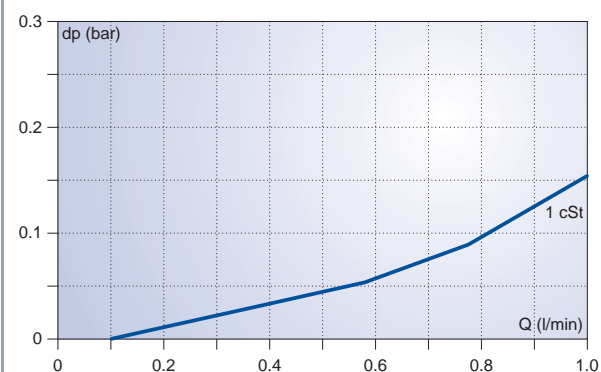
Messprinzip	Verdrängung
Viskositätsbereich	1 ... 150 cSt
Mediumtemperatur	-10 ... +70 °C
Umgebungstemperatur	-10 ... +60 °C
Lagertemperatur	-10 ... +70 °C
Ausgangssignal	REED, NPN
Zulässiger Betriebsdruck	40 bar / 4 MPa
Fehlergrenze (kalibriert)	< ± 0,5 % vom Momentanwert
Wiederholbarkeit	0,1 % vom Messwert
Elektrischer Messanschluss	je nach Ausgangssignal
Schutzart (EN 60529 / IEC 529)	IP 67
Prozessanschluss	Innengewinde G 1/8" oder 1/4"
Kalibrierviskosität	1 mm ² /s (cSt)
Werkstoffe	Aluminium, PPS
EMV Prüfung	DIN EN 60947-5-2
Dichtungen	FKM

Auf Anfrage in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- Verschiedene Ausgangssignale
- Verschiedene Werkstoffe
- Verschiedene Kalibrier-Viskositäten
- Vor-Ort-Anzeige



Q = 0,1 ... 1,0 l/min



Messbereich	Ausgangssignal	Gewicht	Bestellnummer
l/min		g	
0,1 ... 1,0	REED	820	F130-11-11.11
	NPN		F140-11-11.11